

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年2月17日 (17.02.2005)

PCT

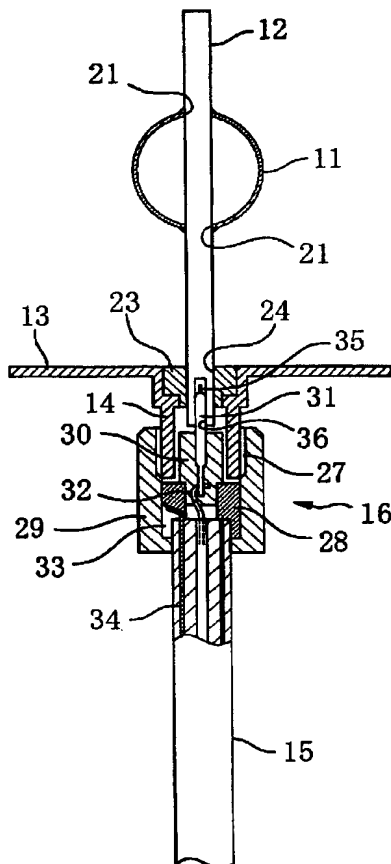
(10) 国際公開番号  
WO 2005/015684 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H01Q 9/40 (72) 発明者; および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011256 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 柴田 和廣 (SHI-BATA, Kazuhiro) [JP/JP]; 〒1550033 東京都世田谷区代田3丁目2番12号 Tokyo (JP). 大我 泰造 (OGA, Taizo) [JP/JP]; 〒1550033 東京都世田谷区代田3丁目2番13号 Tokyo (JP).  
(22) 国際出願日: 2004年8月5日 (05.08.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ: 特願2003-288113 2003年8月6日 (06.08.2003) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 新興産業株式会社 (SHINKO SANGYO CO.,LTD) [JP/JP]; 〒1550033 東京都世田谷区代田3丁目2番12号 Tokyo (JP).  
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

[続葉有]

(54) Title: ANTENNA

(54) 発明の名称: アンテナ



(57) Abstract: [PROBLEMS] To provide a wide band type antenna having nondirectivity without directivity in the horizontal plane direction and capable of receiving wide band radio, particularly, wide band signals over several GHz. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] A brass spherical shell antenna element (11) of, for example, 10 mm in diameter is fitted to a brass rod (12) of 2.5 mm in diameter through the upper and lower through-holes (21) thereof in a skewed state. The rod (12) is vertically installed by a nylon resin insulation bush (23) fitted to the center part of a disk-like conductive circular plate (13). A coaxial cable (15) is connected to a connector sleeve (14) formed on the lower surface of the conductive circular plate (13) through a connector (16) so that the rod (12) can be connected to a core and the conductive circular plate (13) can be connected to a shield cable.

(57) 要約: 【課題】 水平面方向の指向性がない無指向性であって、広帯域の電波が受信可能で、とくに数GHzに渡る広帯域の信号の受信が可能な広帯域型のアンテナを提供する。【解決手段】

例えば直径が10mmの真鍮製の球殻のアンテナ素子11を上下の貫通孔21によって直径が2.5mmの真鍮製のロッド12上に串刺し状に取り付けるとともに、このロッド12を円板状の導電円形板13の中心部に装着されたナイロン樹脂製の絶縁ブッシュ23によって立設し、ロッド12が芯線に、導電円形板13がシールド線にそれぞれ接続されるように導電円形板13の下面に設けられたコネクタスリーブ14に同軸ケーブル15をコネクタ16によって接続する。



SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:

一 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。